西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-08-27

MSDS标题

3-甲基-2-苯并噻唑啉腙盐酸盐水合物安全技术说明书

产品标题

3-甲基-2-苯并噻唑啉腙盐酸盐水合物

CAS号

149022-15-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-甲基-2-苯并噻唑啉腙盐酸盐水合物
- 化学式：$C_8H_9N_3S \cdot HCl \cdot xH_2O$
- CAS号：149022-15-1
- 分子量：215.70 g/mol
- 供应商信息：

公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件：sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：3-甲基-2-苯并噻唑啉腙盐酸盐水合物
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量水分或其他有机杂质。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4

xiya

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
- H302：吞咽有害。
- H315：造成皮肤刺激。
- H319：造成严重眼刺激。
- H335：可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
- P261：避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P264：操作后彻底清洗皮肤。
- P270：使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- P301+P312：如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭，避免吸湿。

接触控制

xiya

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇，不溶于有机溶剂。
- pH值：约4-6（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：加热分解可能产生氯化氢、氮氧化物和硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能引起呼吸道刺激和皮肤过敏。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有中等毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体和土壤迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装处置：清洗干净后回收或按废弃物处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：化学品，未另作规定的
- 包装类别：III

xiya

- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya